



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 644505
FR 0450193

| DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS | | Revendication(s) concernée(s) | Classement attribué à l'invention par l'INPI |
|--|--|--|---|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | | |
| X | EP 0 816 931 A (XEROX CORP) 7 janvier 1998 (1998-01-07) * colonne 5, ligne 29 - colonne 6, ligne 10 * * figure 2D * | 1,3 | |
| A | ----- | 2,4-9 | |
| A | DE 199 59 570 A (MICRO EPSILON MESSTECHNIK) 3 mai 2001 (2001-05-03) * le document en entier * | 1,3 | |
| A | US 4 937 460 A (DUNCAN EUGENE F ET AL) 26 juin 1990 (1990-06-26) * le document en entier * | 1,3 | |
| A | US 6 644 649 B1 (CHAUME FRANCOIS ET AL) 11 novembre 2003 (2003-11-11) * le document en entier * | 9 | |
| | | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) G01B B65H G01N | |
| See attached translation sheet: ligne = line revendications = claims colonne = column abregé = summary/abstract | | | |
| Date d'achèvement de la recherche | | Examineur | |
| 13 septembre 2004 | | Grand, J-Y | |
| CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant | | | |

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0450193 FA 644505**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 13-09-2004
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|----|------------------------|---|------------------------|
| EP 0816931 | A | 07-01-1998 | US 5934140 A | 10-08-1999 |
| | | | DE 69708214 D1 | 20-12-2001 |
| | | | DE 69708214 T2 | 16-05-2002 |
| | | | EP 0816931 A1 | 07-01-1998 |
| | | | JP 10152245 A | 09-06-1998 |
| DE 19959570 | A | 03-05-2001 | DE 19959570 A1 | 03-05-2001 |
| | | | WO 0129504 A1 | 26-04-2001 |
| US 4937460 | A | 26-06-1990 | AUCUN | |
| US 6644649 | B1 | 11-11-2003 | FR 2797856 A1 | 02-03-2001 |
| | | | AT 270645 T | 15-07-2004 |
| | | | AU 6998600 A | 19-03-2001 |
| | | | BR 0013545 A | 14-05-2002 |
| | | | CA 2382479 A1 | 01-03-2001 |
| | | | DE 60012027 D1 | 12-08-2004 |
| | | | EP 1212250 A1 | 12-06-2002 |
| | | | JP 2003507285 T | 25-02-2003 |
| | | | NO 20020880 A | 05-03-2002 |
| | | | CN 1122630 B | 01-10-2003 |
| | | | DK 1212250 T3 | 09-08-2004 |
| | | | WO 0114228 A1 | 01-03-2001 |

drawn up on the ground of the
last claims filed before the
beginning of the search

| DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT | | Relevant to claim | |
|--|--|----------------------|---|
| Category | Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages | | |
| | | | |
| | | | Technical fields Searched (Int. CL. 7) |
| Date of completion of the search: | | Examiner: | |
| <p>CATEGORY OF CITED DOCUMENTS</p> <p> X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : relevant against at least one claim Or: technological background O : non-written disclosure P : intermediate document </p> <p> T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document based on, or after the the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons & : member of the same patent or corresponding document </p> | | | |